Institut royal des Sciences naturelles de Belgique	Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen
BULLETIN	MEDEDELINGEN
Tome XLI, n° 24	Deel XLI, nr 24
Bruxelles, septembre 1965	Brussel, september 1965.

NOTES SUR LES MICROLEPIDOPTERES DE BELGIQUE.

X. — Revision des exemplaires belges du genre *Ocnerostoma* ZELLER *(Hyponomeutidae)*,

par Edouard JANMOULLE (Bruxelles).

INTRODUCTION.

La présente étude a pour but de préciser le contenu en espèces belges du genre *Ocnerostoma* ZÈLLER; elle est faite selon les directives exposées dans une note antérieure : Bull. Inst. roy. Sc. nat. Belg., 1959, XXXV, n° 27.

Deux espèces paléarctiques seulement ont été décrites dans le genre *Ocnerostoma* : *O. piniariella* ZELLER (1847, Linnaea Entomologica, p. 269) et *O. copiosella* FREY (1856, Die Tineen und Pterophoriden der Schweiz, p. 197). Cette dernière avait été contestée par les auteurs subséquents, qui la considéraient tantôt comme « variété » de *piniariella*, tantôt comme simple synonyme. En 1960, G. FRIESE la rétablissait comme bonne espèce dans sa « Revision der Palaearktischen Yponomeutidae » (Beiträge für Entomologie, p. 117). La morphologie externé ne semble donner aucun caractère certain de différenciation des deux espèces; par contre, les genitalia des deux espèces sont nettement différents dans les deux sexes; le principal caractère distinctif des ♂♂ étant l'édéage, lequel est beaucoup plus long et moins chitinisé chez *copiosella*. FRIESE (l.c.) a publié d'excellents dessins des genitalia des deux espèces, qui me dispensent d'en donner d'autres, et auxquels le lecteur voudra bien se reporter.

En 1963, R. AGENJO découvrait *O. copiosella* en Espagne (Boletin des Servicio de Plagas Forestales, n° 11) ce qui étendait de façon inattendue l'aire de dispersion de l'espèce, laquelle était considérée par FRIESE (l.c.)

comme localisée en Europe centrale : Suisse, Tyrol, Bohème, Bavière, Saxe, Brandebourg, Poméranie. Cela m'a incité à vérifier les genitalia de tous les exemplaires figurant sous le nom de *O. piniariella* dans les Collections de l'Institut, dans celles de mes collègues, et dans la mienne propre. Ce travail, portant malheureusement sur un nombre d'exemplaires très réduit, m'a néanmoins permis de constater la présence de deux individus de *copiosella* indiscutables de notre pays. Cette bona species est ainsi nouvelle pour notre faune.

HISTORIQUE.

Le genre *Ocnerostoma* a été cité de Belgique pour la première fois en 1856 (Ann. Soc. Ent. Belg. II, p. 140).

a) *Ocnerostoma piniariella* ZELLER.

1858 : DE FRÉ, A., Catalogue des Microlépidoptères de Belgique, l.c.
1861 : BECKER, L., Ann. Soc. Ent. Belg. V, p. 42.
1863 : SAUVEUR, J., et FOLOGNE, E., Liste des Tinéides de Belgique, Ann. Soc. Belg. VII, p. 109.
1882 : DONCKIER DE DONCEEL, C., Catalogue des Lépidoptères de Belgique, Ann. Soc. Ent. Belg. XXVI, p. 122.
1900 : LAMBILLION, L., Catalogue des Lépidoptères de Belgique, p. 27.
1906 : DE CROMBRUGGHE, G., Catalogue Raisonné des Microlépidoptères de Belgique, Mém. Soc. Ent. Belg. vol. XIV, p. 13.
1946 : LHOMME, L., Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, p. 812.

b) *Ocnerostoma copiosella* FREY (comme « variété » de *piniariella*).
1906 : DE CROMBRUGGHE, G., l.c. p. 13.

La composition du genre OCNEROSTOMA en espèces belges se présente actuellement comme suit :

1) Ocnerostoma piniariella ZELLER.

O. piniariella ZELLER, sec. FRIESE, l.c., fig. 88, p. 118.

Exemplaires examinés : 5. Localités : Aye, 26-IV-1946 (A. RICHARD); Bois-de-Ghlin 12-IV-1943 (A. DUFRANE); Hoogboom-Kapellen 4-V-1951 (A. DELDERENNE); Lophem 3-VIII-1922 (E. DE HENNIN); Rotselaer 2-VIII-1913 (E. DE HENNIN).

2) Ocnerostoma copiosella Frey.

O. copiosella Frey sec. Friese, l.c. fig. 90, p. 120.

Exemplaires examinés : 2. Localités : Bois-de-Ghlin, ex larva, 12-IV-1943 (A. Dufrane, sub nomine *O. piniariella*) ; Calmpthout 17-VII-1900 (G. de Crombrugghe, s.n. *O. piniariella*).

Pour mémoire, un exemplaire provenant de Verrewinkel (Uccle) a été obtenu d'élevage le 2-IV-1901 par de Crombrugghe, et attribué par lui à la « variété » *copiosella*. Cet exemplaire ayant perdu l'abdomen, il est quasiment impossible de confirmer cette détermination.

Il semble se dégager de cette étude, appuyée par celle d'exemplaires de pays voisins, que *O. piniariella* présente deux générations, dont les imagos apparaissent en IV-V, et en VII, alors que *O. copiosella* n'en aurait qu'une, apparaissant en VI-VII. L'éclosion de *copiosella* obtenue par A. Dufrane en IV doit être considérée comme anormale, ayant peut-être été influencée par la température à laquelle la chrysalide a été soumise. La question devrait évidemment être l'objet d'une étude portant sur un plus grand nombre d'exemplaires.

Résumé.

L'auteur passe en revue les exemplaires belges du genre *Ocnerostoma*, et y relève l'existence de deux espèces : *O. piniariella* Z. et *O. copiosella* Frey.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles-3